

PARTIAL TRANSLATION OF
JAPANESE UNEXAMINED UTILITY MODEL APPLICATION NO. 1989-11102

Title: HAIR DRYER

Applicant: Kyushu Hitachi Maxell Ltd.

[Scope of the Utility Model Registration]

A hair dryer comprising:

an outlet grille 15 mounted inside a dryer body;

a press ring 25 arranged on an inside surface of the outlet grille 15 opposite to the outlet grille 15; and

a ceramic grid 22 for emitting far-infrared radiation upon receiving hot air, and which is secured between the outlet grille 15 and the press ring 25 via an elastic ring 26.

[Brief Description of the Drawings]

FIG. 1 through FIG. 7 illustrate a hair dryer according to an embodiment of the present device, wherein

FIG. 1 is a vertical side view of the hair dryer;

FIG. 2 is a vertical front view of the hair dryer;

FIG. 3 is an exploded perspective view of the main parts of the hair dryer;

FIG. 4 is a cross sectional view of the air outlet portion;

FIG. 5 is a cross sectional view of the air outlet portion;

FIG. 6 is an enlarged cross sectional view of FIG. 1 taken along line VI-VI;

FIG. 7 is a front view of the air outlet portion.

FIG. 8 is a front view of an air outlet portion according to another embodiment of the present invention.

FIG. 9 is a front view of a ceramic grid according to still another embodiment of the present invention.

FIG. 10 is a front view of an air outlet portion according to a yet another embodiment of the present invention.

FIG. 11 is a cross-sectional side view of the main parts of a hair dryer according to still another embodiment of the present invention.

- 1 Dryer body
- 4 Fan
- 13 Nozzle Tube
- 15 Outlet grille
- 18 Air-blow passage
- 21 Heat source
- 22 Ceramic Grid
- 26 Elastic ring

⑪ 公開実用新案公報 (U)

昭64-11102

⑤ Int. Cl. 4

A 45 D 20/10

識別記号

102

庁内整理番号

Z-7618-3B
7618-3B

③ 公開 昭和64年(1989)1月20日

審査請求 未請求 (全3頁)

④ 考案の名称 ヘアードライヤ

⑤ 実願 昭62-105024

⑥ 出願 昭62(1987)7月8日

⑦ 考案者 今川 熱 福岡県田川郡方城町大字伊方4680番地 九州日立マクセル
株式会社内⑧ 考案者 遠藤 謙治 福岡県田川郡方城町大字伊方4680番地 九州日立マクセル
株式会社内⑨ 出願人 九州日立マクセル株式
会社 福岡県田川郡方城町大字伊方4680番地

⑩ 代理人 弁理士 折寄 武士

⑪ 実用新案登録請求の範囲

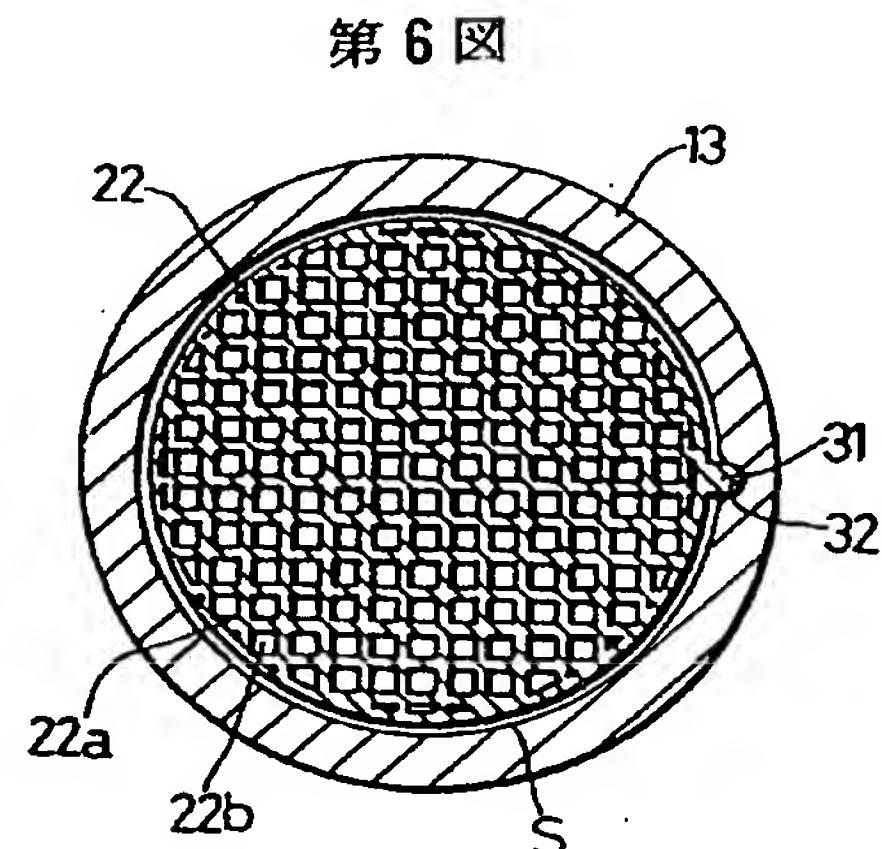
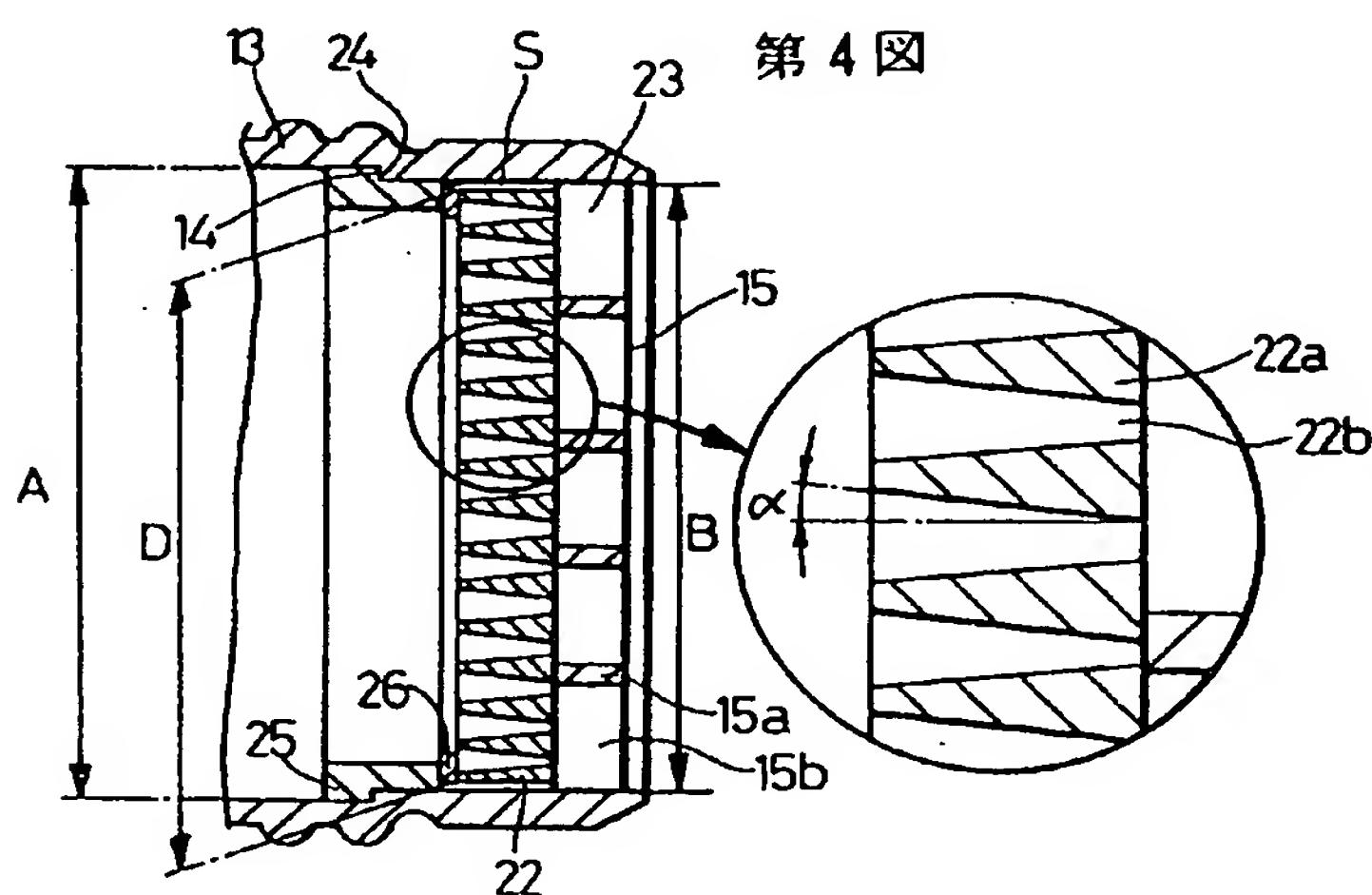
ドライヤ本体1内の吹出グリル15と、この吹出グリル15の内面側に対向配備した押えリング25との間に、温風を受けて遠赤外線を放射するセラミック製グリッド22が弾性リング26を介して挟み固定されてなることを特徴とするヘアードライヤ。

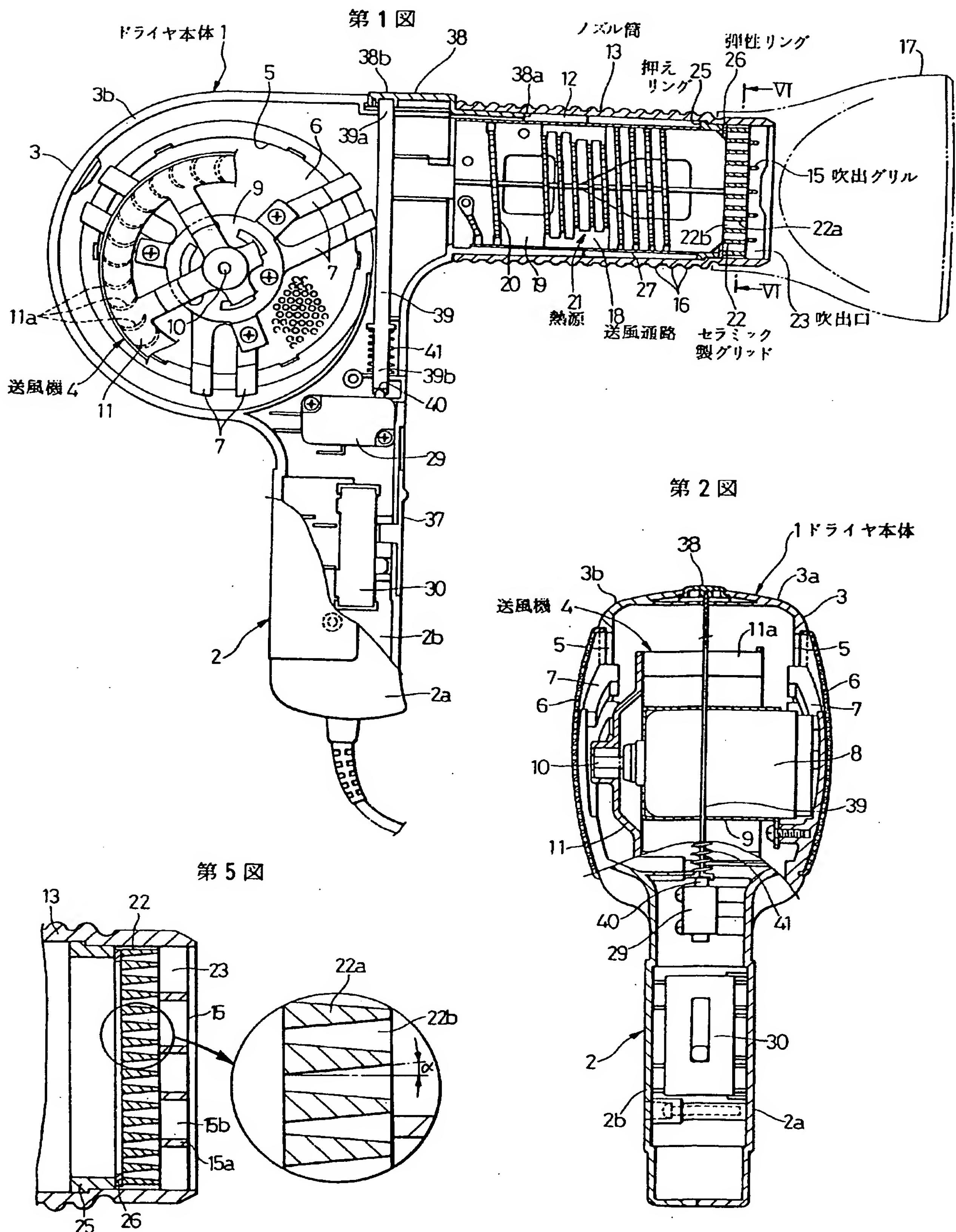
図面の簡単な説明

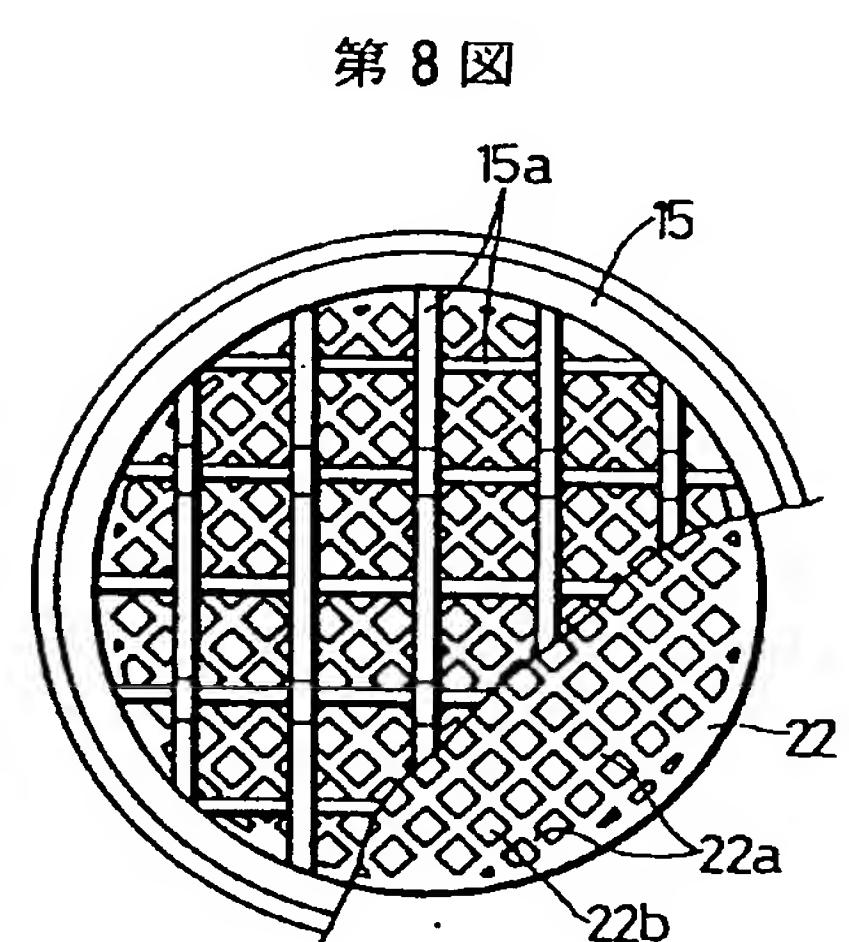
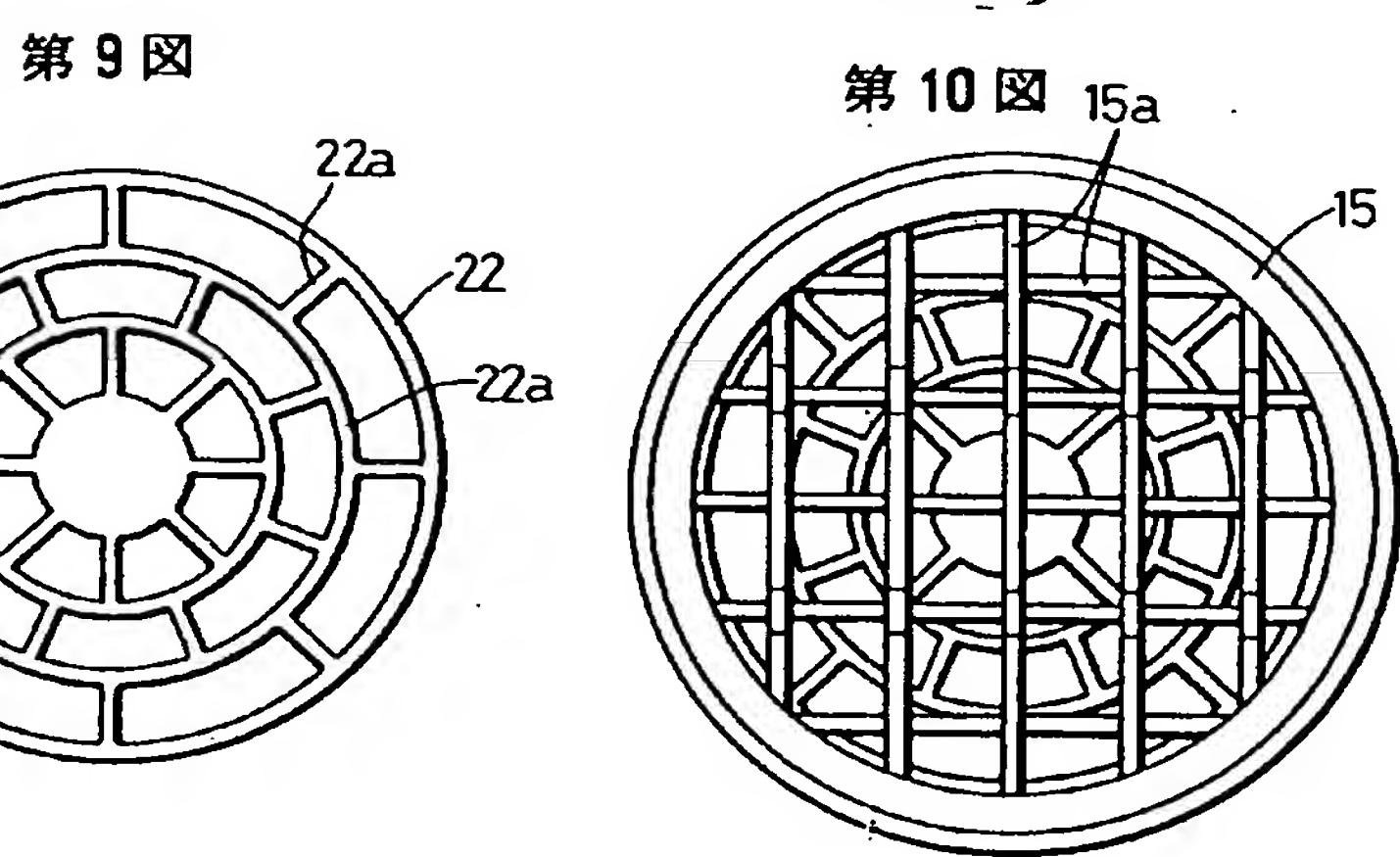
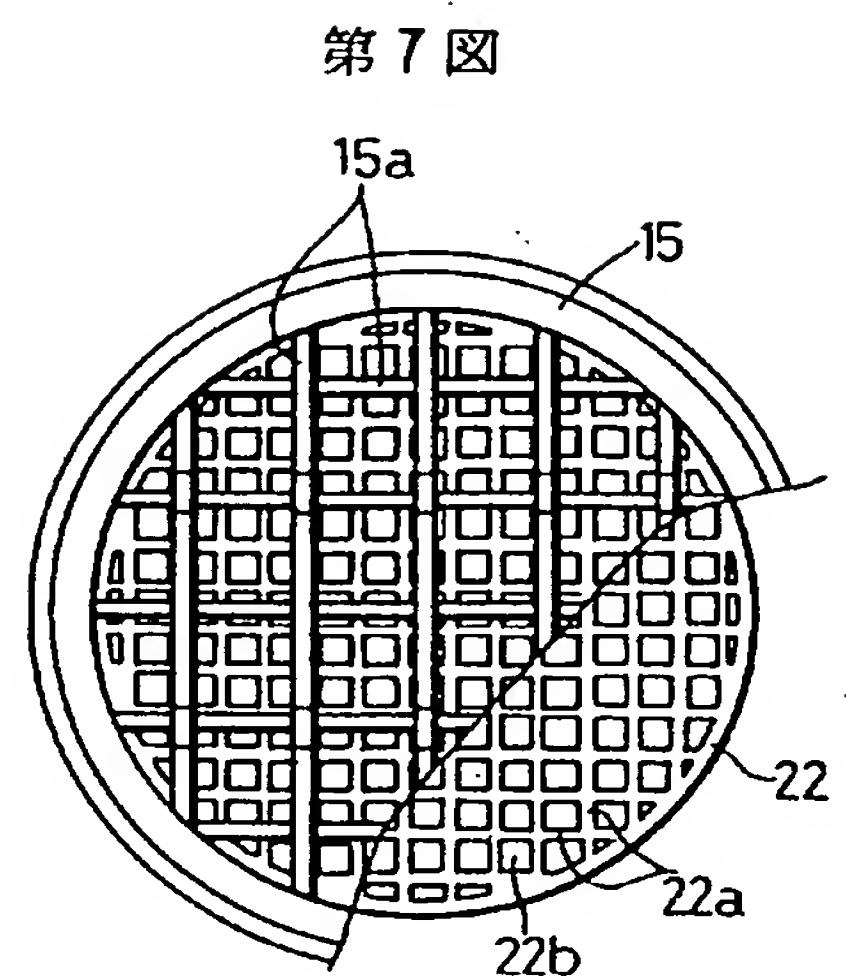
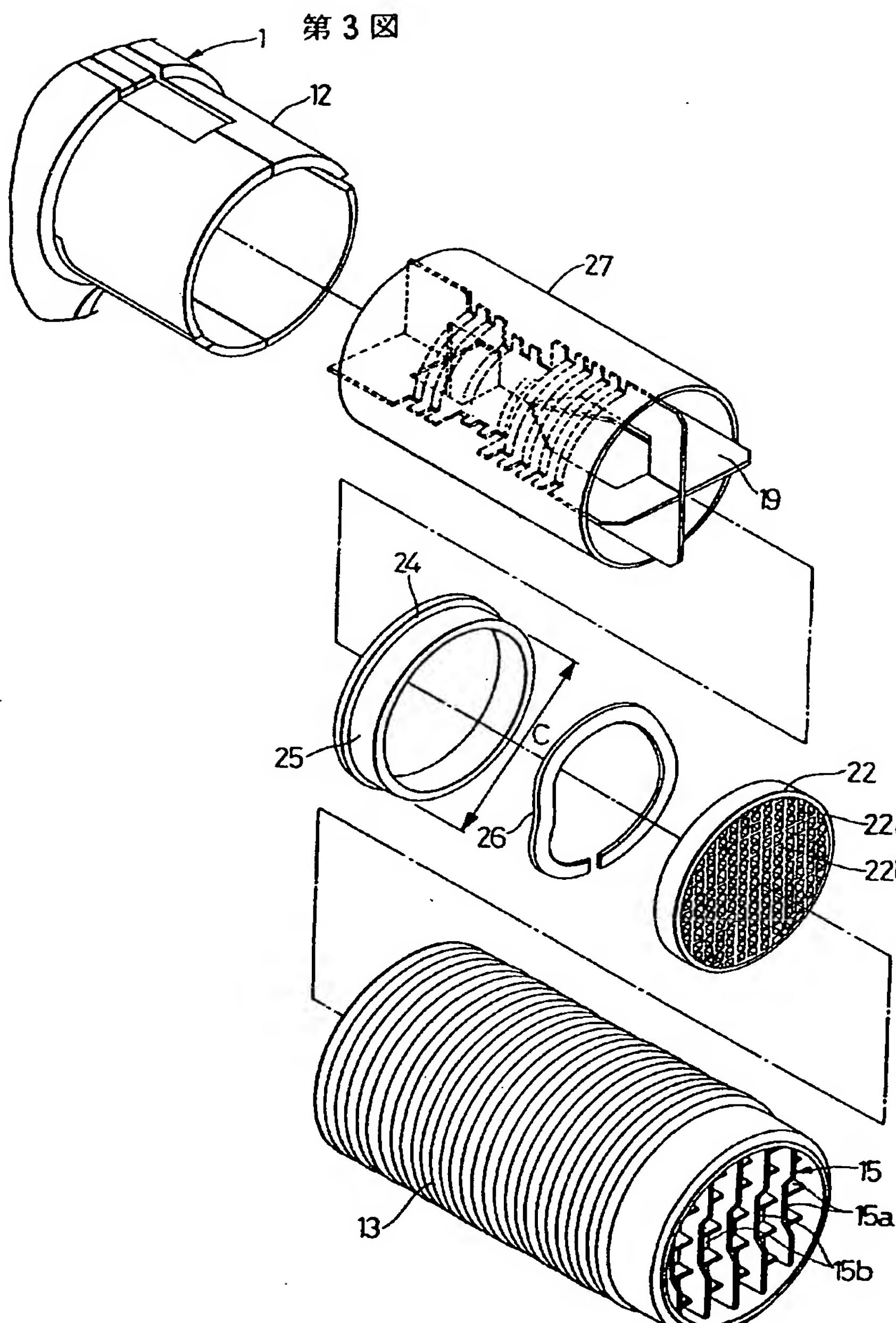
第1図ないし第7図は本考案に係るヘアードライヤの一実施例を示しており、第1図は縦断側面図、第2図は縦断正面図、第3図は要部の分解斜視図、第4図および第5図はいずれも吹出部の断

面図、第6図は第1図におけるVI-VI線拡大断面図、第7図は吹出部の正面図である。第8図は本考案の別実施例を示す吹出部の正面図である。第9図および第10図は本考案の更に別実施例を示しており、第9図はセラミック製グリッドの正面図、第10図は吹出部の正面図である。第11図は本考案の更に別実施例を示す要部の縦断側面図である。

1……ドライヤ本体、4……送風機、13……ノズル筒、15……吹出グリル、18……送風通路、21……熱源、22……セラミック製グリッド、26……弾性リング。







第11図

